Ver　2.0

オフセット・クレジット（J-VER）制度に基づく
温室効果ガス吸収プロジェクト計画書別紙
モニタリングプラン

プロジェクト名	**諸塚村森林炭素吸収量活用プロジェクト**
プロジェクト代表事業者名	**宮崎県　諸塚村長　成崎　孝孜**

提出日　2010年12月28日
受理日　2010年12月28日
最終版提出日　2011年　2月18日

I. 純吸収量で考慮する温室効果ガス排出・吸収活動（方法論項目3）

プロジェクト吸収量・排出量

吸収源（炭素プール）	吸収活動の説明	プロジェクト吸収量	温室効果ガス	備考
地上部バイオマス	森林経営活動の実施により、追加的に地上部バイオマスが蓄積される。	別紙一覧に立地するスギ・ヒノキ林等（添付資料－2）	CO2	
地下部バイオマス	森林経営活動の実施により、追加的に地下部バイオマスが蓄積される。	別紙一覧に立地するスギ・ヒノキ林等（添付資料－2）	CO2	

排出源	排出活動の説明	プロジェクト排出量	温室効果ガス	備考
主伐による地上部バイオマス分の排出量	森林経営活動（主伐）の実施により、蓄積されていた地上部バイオマス中のCO2が排出される。	該当なし	CO2	
主伐による地下部バイオマス分の排出量	森林経営活動（主伐）の実施により、蓄積されていた地下部バイオマス中のCO2が排出される。	該当なし	CO2	

※　欄が足りない場合には追加して記入すること。

Ⅱ. 算定式 （方法論項目5）

4. 純吸収量の算定　※下記5-1から6-1に基づき、プロジェクトによる純吸収量を算定し、値を記入する。

吸収量の算定 ⊿CFM＝⊿CAG＋⊿CBG＝2，687＋678＝3，365（t－CO2／2008－2012年）

純吸収量の算定　⊿Ctotal=⊿CFM-⊿Cbase＝3，365－0＝3，365（t－CO2／2008－2012年）

⊿C_{total}	人為的純吸収量（t-CO2／年）
⊿C_{FM}	森林経営活動（間伐）に基づく年間のCO2吸収量（t-CO2／年）
⊿C_{base}	森林経営活動（間伐）対象地ベースラインCO2吸収量（t-CO2／年）

5－1. 吸収量（地上部バイオマス）の算定　※方法論を参照し、以下に吸収量の算定式及び値を記入する。

$$\Delta C_{AG} = \sum \Delta C_{AG,i} = \sum (Area_{Forest,i} \times \Delta Trunk_{sc,i} \times BEFi \times WDi \times CF \times 44/12)$$

⊿CAG,i	森林経営活動（間伐）に基づく、階層iにおける地上部バイオマス中の年間CO2吸収量（t-CO2／年）
AreaForest,i	階層iにおいて森林経営活動（間伐）が実施された森林面積（ha）
⊿Trunksc,i	収穫予想表等に基づく、階層iにおける単位当たりの幹材積の年間生長量（m3／ha／年）
BEFi	階層iにおける幹材積生長量に枝葉の生長量を加算補正するための係数
WDi	階層iにおける成長量（材積）をバイオマス（乾燥重量）に換算するための係数（t／m3）
CF	樹木の乾燥重量から炭素量に換算するための炭素比率（0．5）
i	1，2，3…プロジェクト実施対象地における階層（地形、植栽樹種等の森林成長に関する層：地位級）

⊿CAG詳細については別添参照

	2008	2009	2010	2011	2012	計
⊿CAG	157	373	629	726	802	2,687

5－2.吸収量（地下部バイオマス）の算定　※方法論を参照し、以下に吸収量の算定式及び値を記入する。

$$\Delta C_{BG} = \sum \Delta C_{BG,i} = \sum (\Delta C_{AG,I} \times Rratio,i)$$

⊿CBG,i	森林経営活動（間伐）に基づく、階層iにおける地下部バイオマス中の年間CO2吸収量（t－CO2／年）
Rratio,i	階層iにおける地上部バイオマス中の年間CO2吸収量に、地下部（根）を加算補正するための係数
i	1，2，3…プロジェクト実施対象地における階層（地形、植栽樹種等の森林成長に関する層：地位級）

	2008	2009	2010	2011	2012	計
⊿CBG	39	94	159	183	203	678

6. ベースライン吸収量の算定　※方法論を参照し、以下にプロジェクト排出量の算定式及び値を記入する。

間伐が実施されないベースラインシナリオに基づく吸収量はゼロ。

7. プロジェクト排出量の算定　※方法論を参照し、以下にプロジェクト排出量の算定式及び値を記入する。

該当なし

※欄が足りない場合は適宜欄を追加して記入すること。

Ⅲ. モニタリング詳細－活動量－（方法論項目5）

モニタリングポイントNo.	小班名	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となる各種係数の説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	事業者自ら実測を行う場合、具体的な測定方法を記入（記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったかチェックする	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	$Area_{Forest}$	間伐面積	実測に基づく方法	間伐が実施された小班ごとに、コンパスを用いてマニュアルに従って測量	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時に1回	○	モニタリング時	1.11 ha	ｽｷﾞ　17年生
2	229-イ-53-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.20 ha	ｲﾁｮｳ 17年生
3	229-イ-53-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.20 ha	ｹﾔｷ 17年生
4	229-イ-54	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.08 ha	ｽｷﾞ　16年生
5	229-イ-55	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.68 ha	ｽｷﾞ　15年生
6	229-イ-57	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.44 ha	ｽｷﾞ　17年生
7	229-イ-60	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.31 ha	ｽｷﾞ　18年生
8	229-イ-59	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.60 ha	ｽｷﾞ　42年生
9	229-イ-65	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.04 ha	ｽｷﾞ　31年生
10	17-エ-1-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.67 ha	ｽｷﾞ　33年生
11	78-ア-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.24 ha	ｽｷﾞ　11年生
12	78-ア-4-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.56 ha	ｽｷﾞ　35年生
13	55-ア-1-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	3.88 ha	ｽｷﾞ　15年生
14	55-ア-3-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.08 ha	ｽｷﾞ　33年生
15	55-ア-3-8	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.50 ha	ｽｷﾞ　31年生
16	26-イ-1-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.32 ha	ｽｷﾞ　15年生
17	26-イ-1-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.41 ha	ｽｷﾞ　16年生
18	26-イ-1-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.80 ha	ｽｷﾞ　19年生
19	26-イ-5-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.90 ha	ｽｷﾞ　16年生
20	26-ウ-1-5	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.67 ha	ｽｷﾞ　17年生
21	26-イ-2-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.00 ha	ｽｷﾞ　22年生
22	26-イ-2-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.30 ha	ｽｷﾞ　23年生
23	26-イ-5-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.62 ha	ｽｷﾞ　17年生
24	26-ウ-1-6	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.27 ha	ｽｷﾞ　19年生
25	26-イ-2-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.53 ha	ｽｷﾞ　32年生
26	78-ウ-1-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.26 ha	ｽｷﾞ　18年生
27	78-ウ-1-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.13 ha	ﾋﾉｷ 18年生
28	113-ア-14	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.68 ha	ｽｷﾞ　42年生
29	113-ア-15	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.64 ha	ﾋﾉｷ 42年生
30	113-ア-11	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.16 ha	ｽｷﾞ　44年生
31	113-ア-13	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.18 ha	ﾋﾉｷ 42年生
32	120-イ-32	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.62 ha	ｽｷﾞ　22年生
33	132-ウ-1-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.16 ha	ｽｷﾞ　32年生
34	132-ウ-2-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.49 ha	ｽｷﾞ　32年生
35	127-イ-28	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.68 ha	ｽｷﾞ　44年生
36	127-イ-29	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.70 ha	ｽｷﾞ　58年生
37	119-ア-22	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.50 ha	ﾋﾉｷ 34年生
38	119-ア-23	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.22 ha	ﾋﾉｷ 39年生
39	119-ア-29	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.53 ha	ﾋﾉｷ 39年生
40	119-ウ-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.00 ha	ｽｷﾞ　45年生
41	119-ウ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.78 ha	ｽｷﾞ　39年生
42	119-ウ-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.58 ha	ｽｷﾞ　45年生
43	154-エ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	8.66 ha	ﾋﾉｷ 34年生
44	154-エ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.34 ha	ｽｷﾞ　34年生
45	174-ス-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.70 ha	ｽｷﾞ　41年生
46	174-ス-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.40 ha	ｽｷﾞ　33年生

モニタリングポイントNo.	小班名	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となる各種係数の説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	事業者自ら実測を行う場合、具体的な測定方法を記入（記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったかチェックする	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
47	174-ス-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.12 ha	ｽｷﾞ　38年生
48	175-ア-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	3.74 ha	ｽｷﾞ　34年生
49	175-ア-4-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.78 ha	ヒノキ 41年生
50	175-ア-4-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.11 ha	ｽｷﾞ　41年生
51	194-ア-9	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	3.00 ha	ヒノキ 41年生
52	194-ア-19	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.00 ha	ヒノキ 31年生
53	194-ア-19	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.00 ha	ｽｷﾞ　31年生
54	194-ア-21	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.75 ha	ヒノキ 31年生
55	194-ア-21-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.71 ha	ヒノキ 41年生
56	194-ア-22	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	3.25 ha	ｽｷﾞ　41年生
57	194-ア-51	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.50 ha	ヒノキ 37年生
58	54-ア-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.58 ha	ｽｷﾞ　47年生
59	54-ア-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.48 ha	ｽｷﾞ　48年生
60	54-ア-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	4.03 ha	ｽｷﾞ　49年生
61	238-イ-12	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.81 ha	ｽｷﾞ　17年生
62	238-イ-12	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.39 ha	ヒノキ 17年生
63	238-イ-13	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	3.37 ha	ｽｷﾞ　16年生
64	238-イ-14	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.46 ha	ヒノキ 16年生
65	250-ア-27-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.73 ha	ｽｷﾞ　18年生
66	250-ア-30	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.87 ha	ｽｷﾞ　38年生
67	250-ア-31	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.24 ha	ｽｷﾞ　17年生
68	250-イ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.47 ha	ｽｷﾞ　41年生
69	250-イ-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.1 ha	ヒノキ 20年生
70	250-イ-6-6	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.77 ha	ｽｷﾞ　20年生
71	250-イ-25-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	2.29 ha	ｽｷﾞ　19年生
72	251-ア-56	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.24 ha	ｽｷﾞ　20年生
73	250-イ-2-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.28 ha	ｽｷﾞ　16年生
74	250-イ-9-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	0.36 ha	ヒノキ 16年生
75	251-ア-6	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	1.18 ha	ｽｷﾞ　19年生
									118.43	

Ⅲ. モニタリング詳細ー活動量ー（方法論項目5）

モニタリングポイントNo.	小班名	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となる各種係数の説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	事業者自ら実測を行う場合、具体的な測定方法を記入（記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	地位級	平均樹高	パターンA又はBのモニタリングガイドラインに従って使用し測定する	モニタリングガイドラインにより測定し、地位級を特定	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時に1回	○	モニタリング時	地位　3	ｽｷﾞ　17年生
2	229-イ-53-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｲﾁｮｳ　17年生
3	229-イ-53-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｹﾔｷ　17年生
4	229-イ-54	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　16年生
5	229-イ-55	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　15年生
6	229-イ-57	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　17年生
7	229-イ-60	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　18年生
8	229-イ-59	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　42年生
9	229-イ-65	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　31年生
10	17-エ-1-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　33年生
11	78-ア-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　11年生
12	78-ア-4-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　35年生
13	55-ア-1-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　15年生
14	55-ア-3ー4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　33年生
15	55-ア-3-8	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　31年生
16	26-イ-1-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　15年生
17	26-イ-1-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　16年生
18	26-イ-1-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　19年生
19	26-イ-5-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　16年生
20	26-ウ-1-5	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　17年生
21	26-イ-2-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　22年生
22	26-イ-2-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　23年生
23	26-イ-5-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　17年生
24	26-ウ-1-6	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　19年生
25	26-イ-2-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　32年生
26	78-ウ-1-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　18年生
27	78-ウ-1-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 18年生
28	113-ア-14	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　42年生
29	113-ア-15	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 42年生
30	113-ア-11	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　44年生
31	113-ア-13	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 42年生
32	120-イ-32	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　22年生
33	132-ウ-1-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　32年生
34	132-ウ-2-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　32年生
35	127-イ-28	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　44年生
36	127-イ-29	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　58年生
37	119-ア-22	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 34年生
38	119-ア-23	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 39年生
39	119-ア-29	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 39年生
40	119-ウ-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　45年生
41	119-ウ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　39年生
42	119-ウ-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　45年生
43	154-エ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 34年生
44	154-エ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　34年生
45	174-ス-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　41年生
46	174-ス-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　33年生
47	174-ス-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　38年生
48	175-ア-4	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　34年生
49	175-ア-4-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 41年生

モニタリングポイントNo.	小班名	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となる各種係数の説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	事業者自ら実測を行う場合、具体的な測定方法を記入（記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
50	175-ア-4-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　41年生
51	194-ア-9	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 41年生
52	194-ア-19	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 31年生
53	194-ア-19	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　31年生
54	194-ア-21	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 31年生
55	194-ア-21-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 41年生
56	194-ア-22	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　41年生
57	194-ア-51	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 37年生
58	3751-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　47年生
59	3751-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　48年生
60	3751-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　49年生
61	238-イ-12	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　17年生
62	238-イ-12	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 17年生
63	238-イ-13	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　16年生
64	238-イ-14	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 16年生
65	250-ア-27-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　18年生
66	250-ア-30	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　38年生
67	250-ア-31	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　17年生
68	250-イ-2	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　41年生
69	250-イ-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 20年生
70	250-イ-6-6	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　20年生
71	250-イ-25-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　19年生
72	251-ア-56	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　20年生
73	250-イ-2-1	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　16年生
74	250-イ-9-3	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ヒノキ 16年生
75	251-ア-6	同上	同上	同上	同上	同上	○	同上	地位　3	ｽｷﾞ　19年生
									地位　3	

Ⅲ. モニタリング詳細－各種係数－（方法論項目5）

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅦ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったかチェックする	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	ｽｷﾞ	BEF	拡大係数	「京都議定書3条及び4の下でのLULUCF活動の捕足情報に関する報告書」もしくは、その他の資料（例えば、学術論文、研究機関が公表している紀要等）に基づく方法		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時に1回		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時	1.57	17年生
2	229-イ-53-1	イチョウ	同上	同上	同上		同上		同上	1.5	17年生
3	229-イ-53-2	ケヤキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.5	17年生
4	229-イ-54	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	16年生
5	229-イ-55	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	15年生
6	229-イ-57	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	17年生
7	229-イ-60	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	18年生
8	229-イ-59	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	42年生
9	229-イ-65	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	31年生
10	17-エ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	33年生
11	78-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	11年生
12	78-ア-4-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	35年生
13	55-ア-1-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	15年生
14	55-ア-3-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	33年生
15	55-ア-3-8	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	31年生
16	26-イ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	15年生
17	26-イ-1-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	16年生
18	26-イ-1-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	19年生
19	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	16年生
20	26-ウ-1-5	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	17年生
21	26-イ-2-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	22年生
22	26-イ-2-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	23年生
23	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	17年生
24	26-ウ-1-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	19年生
25	26-イ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	32年生
26	78-ウ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	18年生
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.55	18年生
28	113-ア-14	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	42年生
29	113-ア-15	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	42年生
30	113-ア-11	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	44年生
31	113-ア-13	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	42年生
32	120-イ-32	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	22年生
33	132-ウ-1-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	32年生
34	132-ウ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	32年生
35	127-イ-28	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	44年生
36	127-イ-29	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	58年生

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をVII 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できるよう詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったかチェックする	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
37	119-ア-22	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	34年生
38	119-ア-23	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	39年生
39	119-ア-29	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	39年生
40	119-ウ-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	45年生
41	119-ウ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	39年生
42	119-ウ-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	45年生
43	154-エ-2	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	34年生
44	154-エ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	34年生
45	174-ス-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	41年生
46	174-ス-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	33年生
47	174-ス-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	38年生
48	175-ア-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	34年生
49	175-ア-4-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	41年生
50	175-ア-4-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	41年生
51	194-ア-9	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	41年生
52	194-ア-19	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	31年生
53	194-ア-19	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	31年生
54	194-ア-21	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	31年生
55	194-ア-21-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	41年生
56	194-ア-22	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	41年生
57	194-ア-51	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.24	37年生
58	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	47年生
59	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	48年生
60	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	49年生
61	238-イ-12	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	17年生
62	238-イ-12	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.55	17年生
63	238-イ-13	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	16年生
64	238-イ-14	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.55	16年生
65	250-ア-27-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	18年生
66	250-ア-30	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	38年生
67	250-ア-31	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	17年生
68	250-イ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.23	41年生
69	250-イ-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.55	20年生
70	250-イ-6-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	20年生
71	250-イ-25-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	19年生
72	251-ア-56	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	20年生
73	250-イ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	16年生
74	250-イ-9-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	1.55	16年生
75	251-ア-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	1.57	19年生

Ⅲ. モニタリング詳細－各種係数－（方法論項目5）

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅦ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	ｽｷﾞ	Rratio	地上部ﾊﾞｲｵﾏｽ中の年間CO2吸収量に地下部(根)を加算補正するための係数	「京都議定書3条及び4の下でのLULUCF活動の補足情報に関する報告書」もしくは、その他の資料(例えば、学術論文、研究機関が公表している記要等)に基づく方法		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時に1回		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時	0.25	17年生
2	229-イ-53-1	イチョウ	同上	同上	同上		同上		同上	0.20	17年生
3	229-イ-53-2	ケヤキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.20	17年生
4	229-イ-54	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	16年生
5	229-イ-55	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	15年生
6	229-イ-57	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	17年生
7	229-イ-60	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	18年生
8	229-イ-59	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	42年生
9	229-イ-65	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	31年生
10	17-エ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	33年生
11	78-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	11年生
12	78-ア-4-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	35年生
13	55-ア-1-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	15年生
14	55-ア-3-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	33年生
15	55-ア-3-8	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	31年生
16	26-イ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	15年生
17	26-イ-1-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	16年生
18	26-イ-1-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	19年生
19	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	16年生
20	26-ウ-1-5	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	17年生
21	26-イ-2-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	22年生
22	26-イ-2-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	23年生
23	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	17年生
24	26-ウ-1-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	19年生
25	26-イ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	32年生
26	78-ウ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	18年生
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	18年生
28	113-ア-14	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	42年生
29	113-ア-15	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	42年生
30	113-ア-11	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	44年生
31	113-ア-13	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	42年生
32	120-イ-32	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	22年生
33	132-ウ-1-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	32年生
34	132-ウ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	32年生
35	127-イ-28	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	44年生

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅧ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
36	127-イ-29	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	58年生
37	119-ア-22	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	34年生
38	119-ア-23	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	39年生
39	119-ア-29	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	39年生
40	119-ウ-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	45年生
41	119-ウ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	39年生
42	119-ウ-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	45年生
43	154-エ-2	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	34年生
44	154-エ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	34年生
45	174-ス-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	41年生
46	174-ス-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	33年生
47	174-ス-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	38年生
48	175-ア-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	34年生
49	175-ア-4-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	41年生
50	175-ア-4-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	41年生
51	194-ア-9	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	41年生
52	194-ア-19	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	31年生
53	194-ア-19	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	31年生
54	194-ア-21	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	31年生
55	194-ア-21-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	41年生
56	194-ア-22	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	41年生
57	194-ア-51	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	37年生
58	54-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	47年生
59	54-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	48年生
60	54-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	49年生
61	238-イ-12	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	17年生
62	238-イ-12	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	17年生
63	238-イ-13	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	16年生
64	238-イ-14	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	16年生
65	250-ア-27-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	18年生
66	250-ア-30	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	38年生
67	250-ア-31	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	17年生
68	250-イ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	41年生
69	250-イ-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	20年生
70	250-イ-6-6	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	20年生
71	250-イ-25-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	19年生
72	251-ア-56	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	20年生
73	250-イ-2-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	16年生
74	250-イ-9-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.26	16年生
75	251-ア-6	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.25	19年生

Ⅲ. モニタリング詳細ー各種係数ー（方法論項目5）

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記入）	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅦ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、第三者が同じ精度を実施できる	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	スギ	WD	成長量（材積）をバイオマス（乾燥重量）に換算するための係数	「京都議定書3条及び4の下でのLULUCF活動の補足情報に関する報告書」もしくは、その他の資料（例えば、学術論文、研究機関が公表している紀要等）に基づく方法		モニタリング時に1回		モニタリング時	0.314	17年生
2	229-イ-53-1	イチョウ	同上	同上	同上		同上		同上	0.45	17年生
3	229-イ-53-2	ケヤキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.45	17年生
4	229-イ-54	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	16年生
5	229-イ-55	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	15年生
6	229-イ-57	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	17年生
7	229-イ-60	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	18年生
8	229-イ-59	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	42年生
9	229-イ-65	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	31年生
10	17-エ-1-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	33年生
11	78-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	11年生
12	78-ア-4-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	35年生
13	55-ア-1-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	15年生
14	55-ア-3-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	33年生
15	55-ア-3-8	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	31年生
16	26-イ-1-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	15年生
17	26-イ-1-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	16年生
18	26-イ-1-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	19年生
19	26-イ-5-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	16年生
20	26-ウ-1-5	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	17年生
21	26-イ-2-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	22年生
22	26-イ-2-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	23年生
23	26-イ-5-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	17年生
24	26-ウ-1-6	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	19年生
25	26-イ-2-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	32年生
26	78-ウ-1-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	18年生
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	18年生
28	113-ア-14	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	42年生
29	113-ア-15	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	42年生
30	113-ア-11	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	44年生
31	113-ア-13	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	42年生
32	120-イ-32	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	22年生
33	132-ウ-1-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	32年生
34	132-ウ-2-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	32年生
35	127-イ-28	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	44年生
36	127-イ-29	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	58年生
37	119-ア-22	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	34年生
38	119-ア-23	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	39年生
39	119-ア-29	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	39年生
40	119-ウ-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	45年生
41	119-ウ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	39年生
42	119-ウ-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	45年生
43	154-エ-2	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	34年生
44	154-エ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	34年生
45	174-ス-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	41年生
46	174-ス-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	33年生
47	174-ス-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	38年生

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記入）	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パターンBを引用する場合は、詳細資料をVII 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、第三者検証機関は調査を実施できる	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
48	175-ア-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	34年生
49	175-ア-4-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	41年生
50	175-ア-4-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	41年生
51	194-ア-9	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	41年生
52	194-ア-19	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	31年生
53	194-ア-19	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	31年生
54	194-ア-21	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	31年生
55	194-ア-21-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	41年生
56	194-ア-22	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	41年生
57	194-ア-51	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	37年生
58	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	47年生
59	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	48年生
60	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	49年生
61	238-イ-12	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	17年生
62	238-イ-12	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	17年生
63	238-イ-13	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	16年生
64	238-イ-14	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	16年生
65	250-ア-27-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	18年生
66	250-ア-30	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	38年生
67	250-ア-31	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	17年生
68	250-イ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	41年生
69	250-イ-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	20年生
70	250-イ-6-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	20年生
71	250-イ-25-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	19年生
72	251-ア-56	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	20年生
73	250-イ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	16年生
74	250-イ-9-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.407	16年生
75	251-ア-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.314	19年生

Ⅲ. モニタリング詳細－各種係数－（方法論項目5）

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅦ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	スギ	CF	樹木の乾燥重量から炭素量に換算するための炭素比率	「京都議定書3条及び4の下でのLULUCF活動の補足情報に関する報告書」もしくは、その他の資料（例えば、学術論文、研究機関が公表している報告書等）に基づく方法		モニタリング時に1回		モニタリング時	0.5	17年生
2	229-イ-53-1	イチョウ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
3	229-イ-53-2	ケヤキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
4	229-イ-54	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
5	229-イ-55	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	15年生
6	229-イ-57	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
7	229-イ-60	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	18年生
8	229-イ-59	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	42年生
9	229-イ-65	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	31年生
10	17-エ-1-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	33年生
11	78-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	11年生
12	78-ア-4-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	35年生
13	55-ア-1-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	15年生
14	55-ア-3-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	33年生
15	55-ア-3-8	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	31年生
16	26-イ-1-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	15年生
17	26-イ-1-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
18	26-イ-1-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	19年生
19	26-イ-5-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
20	26-ウ-1-5	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
21	26-イ-2-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	22年生
22	26-イ-2-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	23年生
23	26-イ-5-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
24	26-ウ-1-6	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	19年生
25	26-イ-2-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	32年生
26	78-ウ-1-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	18年生
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	18年生
28	113-ア-14	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	42年生
29	113-ア-15	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	42年生
30	113-ア-11	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	44年生
31	113-ア-13	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	42年生
32	120-イ-32	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	22年生
33	132-ウ-1-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	32年生
34	132-ウ-2-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	32年生
35	127-イ-28	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	44年生
36	127-イ-29	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	58年生
37	119-ア-22	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	34年生
38	119-ア-23	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	39年生
39	119-ア-29	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	39年生
40	119-ウ-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	45年生
41	119-ウ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	39年生
42	119-ウ-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	45年生
43	154-エ-2	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	34年生
44	154-エ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	34年生
45	174-ス-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
46	174-ス-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	33年生
47	174-ス-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	38年生

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をVII 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったか	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
48	175-ア-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	34年生
49	175-ア-4-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
50	175-ア-4-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
51	194-ア-9	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
52	194-ア-19	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	31年生
53	194-ア-19	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	31年生
54	194-ア-21	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	31年生
55	194-ア-21-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
56	194-ア-22	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
57	194-ア-51	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	37年生
58	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	47年生
59	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	48年生
60	54-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	49年生
61	238-イ-12	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
62	238-イ-12	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
63	238-イ-13	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
64	238-イ-14	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
65	250-ア-27-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	18年生
66	250-ア-30	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	38年生
67	250-ア-31	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	17年生
68	250-イ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	41年生
69	250-イ-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	20年生
70	250-イ-6-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	20年生
71	250-イ-25-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	19年生
72	251-ア-56	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	20年生
73	250-イ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
74	250-イ-9-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	16年生
75	251-ア-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.5	19年生

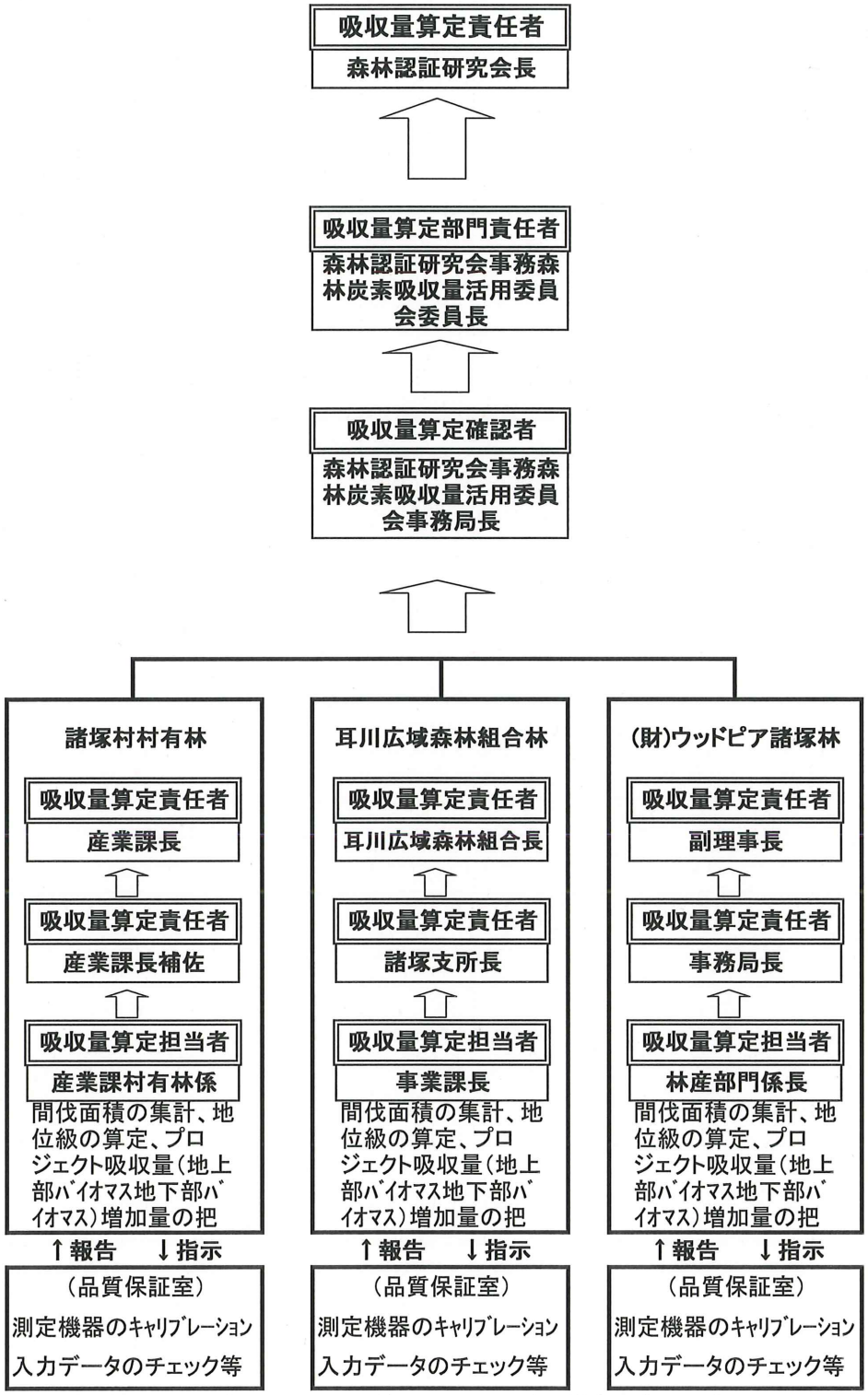
Ⅲ. モニタリング詳細－各種係数－（方法論項目5）

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅦ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できる様な詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったかチェックする	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
1	229-イ-53	ｽｷﾞ	Trunkso	幹材積の年間生長量	「京都議定書3条及び4の下でのLULUCF活動の補足情報に関する報告書」もしくは、その他の資料（例えば、学術論文、研究機関が公表している統計等）に基づく方法	宮崎県環境森林部作成の長伐期施業技術指針林分収穫表を使用する	ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時に1回		ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ時	11.00	17年生
2	229-イ-53-1	イチョウ	同上	同上	同上		同上		同上	5.00	17年生
3	229-イ-53-2	ケヤキ	同上	同上	同上		同上		同上	5.00	17年生
4	229-イ-54	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.20	16年生
5	229-イ-55	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.40	15年生
6	229-イ-57	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	17年生
7	229-イ-60	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.90	18年生
8	229-イ-59	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	6.30	42年生
9	229-イ-65	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.60	31年生
10	17-エ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.10	33年生
11	78-ア-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	0.00	11年生
12	78-ア-4-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	7.60	35年生
13	55-ア-1-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.40	15年生
14	55-ア-3-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.10	33年生
15	55-ア-3-8	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.60	31年生
16	26-イ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.40	15年生
17	26-イ-1-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.20	16年生
18	26-イ-1-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.70	19年生
19	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.20	16年生
20	26-ウ-1-5	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	17年生
21	26-イ-2-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.10	22年生
22	26-イ-2-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.00	23年生
23	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	17年生
24	26-ウ-1-6	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.70	19年生
25	26-イ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.30	32年生
26	78-ウ-1-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.90	18年生
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	18年生
28	113-ア-14	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	6.30	42年生
29	113-ア-15	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	4.00	42年生
30	113-ア-11	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	6.00	44年生
31	113-ア-13	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	4.00	42年生
32	120-イ-32	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	10.10	22年生
33	132-ウ-1-4	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.30	32年生
34	132-ウ-2-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.30	32年生
35	127-イ-28	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	6.00	44年生
36	127-イ-29	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	4.10	58年生
37	119-ア-22	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	5.00	34年生
38	119-ア-23	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	4.00	39年生
39	119-ア-29	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	4.00	39年生
40	119-ウ-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	5.80	45年生
41	119-ウ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	6.80	39年生
42	119-ウ-3	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	5.80	45年生
43	154-エ-2	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	9.00	34年生
44	154-エ-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.10	34年生
45	174-ス-1	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	6.40	41年生
46	174-ス-2	ｽｷﾞ	同上	同上	同上		同上		同上	8.10	33年生

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	パラメータ		測定方法（モニタリングパターン）	測定方法の詳細	測定頻度	測定機器の確認		計画値［単位］	備考
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	各種係数に対応する樹種名を記入	方法論に記載されているパラメータを記入	モニタリング対象となるパラメータの説明	測定方法・データ把握方法を記入（モニタリング方法ガイドラインにあるパターンから選択）	パラメータを引用する場合は、詳細資料をⅦ 備考に添付すること 事業者自ら実測を行う場合は、具体的な測定方法を記入すること （記入された測定方法により、第三者が同じ調査を実施できる様詳細情報を記入のこと）	測定頻度を記入	モニタリング方法ガイドラインを参照し、測定機器のキャリブレーションを行ったかチェックする	キャリブレーション実施日	想定吸収量の算定に使用した値を記入	特筆すべき事項があれば記入
47	174-ス-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	7.00	38年生
48	175-ア-4	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	7.80	34年生
49	175-ア-4-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	8.00	41年生
50	175-ア-4-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	6.40	41年生
51	194-ア-9	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	7.00	41年生
52	194-ア-19	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	9.00	31年生
53	194-ア-19	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	8.60	31年生
54	194-ア-21	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	9.00	31年生
55	194-ア-21-1	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	7.00	41年生
56	194-ア-22	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	6.40	41年生
57	194-ア-51	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	8.00	37年生
58	54-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	5.80	47年生
59	54-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	5.80	48年生
60	54-ア-3	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	5.80	49年生
61	238-イ-12	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	17年生
62	238-イ-12	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	10.00	17年生
63	238-イ-13	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	11.20	16年生
64	238-イ-14	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	16年生
65	250-ア-27-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	10.90	18年生
66	250-ア-30	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	7.00	38年生
67	250-ア-31	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	17年生
68	250-イ-2	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	6.40	41年生
69	250-イ-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	20年生
70	250-イ-6-6	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	10.50	20年生
71	250-イ-25-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	10.70	19年生
72	251-ア-56	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	10.50	20年生
73	250-イ-2-1	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	11.20	16年生
74	250-イ-9-3	ヒノキ	同上	同上	同上		同上		同上	11.00	16年生
75	251-ア-6	スギ	同上	同上	同上		同上		同上	10.70	19年生

Ⅳ. モニタリング体制図

モニタリング体制図を以下に記載すること。



面積測定にはコンパス（GISsupply製TruPulse360°）樹高測定は、バーテックスⅢ（スウェーデン製）をマニュアルに従って使用し、モニタリング時に適切にキャリブレーションを行う。

Ⅴ. 品質保証（QA）及び品質管理（QC）

森林管理方法（定期的な林況チェック等）、施業効率の改善（教育・訓練）、機器の点検、及び成長量に関するデータ管理の仕組みや手順（QA及びQC）について以下に記載すること。

1，品質保証・品質管理

それぞれの組織で、自己所有林の定期的な林況チェックを行う

耳川広域森林組合森林施業計画	諸塚村森林施業計画	ウッドピア諸塚施業計画
作業班員による巡回等	職員による巡回等	職員による巡回等
職員によるデータの確認、チェック	職員によるデータの確認、チェック	職員によるデータの確認、チェック
職員による測定機器維持管理	職員による測定機器維持管理	職員による測定機器維持管理

森林認証研究会

総会、定期監査および森林認証の維持管理審査時に随時トータルの品質管理を行う

第3者によるモニタリング監査　　年1回のモニタリング監査（外部委託）

2，教育・訓練

諸塚村森林認証研究会森林炭素吸収量活用委員会（添付資料－3）

J-VER制度に関するモニタリング、調査研究

勉強会・研修会の実施

内部監査の実施

3，情報の保管

諸塚村役場産業課

村有林、耳川広域森林組合、（財）ウッドピア諸塚から提出されたデータを確認し、保存する。

4，機器の点検及びモニタリングに使用する機器の品質管理

バーテックスⅢを使用して樹高を測定する際の注意事項
1，スウェーデン製バーテックスⅢ取扱説明書を熟読し2，～6までの事項に十分留意して測定する
2，測定前10分間外気に馴染ませてから使用を開始すること。
3，測定中に温度センサーに触れないこと。
4，角度センサーを正しく作動させるため、本体上部のキーパネルが上面になり水平を保つようにすること。
5，近くでチェーンソー、構成の林業機械、もしくは滝の周辺、セミの鳴き声などの大きな騒音の周辺では、正確な測定値が得られないので十分に避けて使用すること。
6，測定値の精度を保証するため、毎測定前に取扱説明書に定められた方法で校正を行うこと。

GISsupply製TruPulse360°を使用し間伐面積を測る際は、取扱説明書のマニュアルに従い適正に測定するほか、定期的にキャリブレーションを行う。

※独自の様式や手順書等を作成している場合には本様式に添付しても良い。

Ⅵ. 不確実性の計算（各種パラメータ入力）

モニタリング	小班名	樹種	a. 面積		b. 拡大係数			c. R率		d. 容積密度		e. 炭素係数		f. 収穫予想表	
			値（ha）	不確実性		値	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値（m3/年）	不確実性
モニタリングポイントの番号（間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号）を記	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入（同一小班名は識別可能な方法で記述）	植栽されている樹種名を記入	申請対象となる小班の面積を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入		方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	各都道府県において使用される収穫予想表から適切なものを選定し記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入
1	229-イ-53	ｽｷﾞ	1.11	10%	17年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
2	229-イ-53-1	イチョウ	0.20	10%	17年生	1.5	24.7%	0.20	21.8%	0.450	8.8%	0.5	2.0%	5.00	30.0%
3	229-イ-53-2	ケヤキ	0.20	10%	17年生	1.5	24.7%	0.20	21.8%	0.450	8.8%	0.5	2.0%	5.00	30.0%
4	229-イ-54	ｽｷﾞ	0.08	10%	16年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.20	22.2%
5	229-イ-55	ｽｷﾞ	0.68	10%	15年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.40	22.2%
6	229-イ-57	ｽｷﾞ	0.44	10%	17年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
7	229-イ-60	ｽｷﾞ	0.31	10%	18年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.90	22.2%
8	229-イ-59	ｽｷﾞ	0.60	10%	42年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.30	22.2%
9	229-イ-65	ｽｷﾞ	0.04	10%	31年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.60	22.2%
10	17-エ-1-1	ｽｷﾞ	0.67	10%	33年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.10	22.2%
11	78-ア-3	ｽｷﾞ	2.24	10%	11年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	0.00	22.2%
12	78-ア-4-1	ｽｷﾞ	0.56	10%	35年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	7.60	22.2%
13	55-ア-1-3	ｽｷﾞ	3.88	10%	15年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.40	22.2%
14	55-ア-3-4	ｽｷﾞ	2.08	10%	33年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.10	22.2%
15	55-ア-3-8	ｽｷﾞ	0.50	10%	31年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.60	22.2%
16	26-イ-1-1	ｽｷﾞ	0.32	10%	15年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.40	22.2%
17	26-イ-1-2	ｽｷﾞ	0.41	10%	16年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.20	22.2%
18	26-イ-1-3	ｽｷﾞ	1.80	10%	19年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.70	22.2%
19	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	0.90	10%	16年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.20	22.2%
20	26-ウ-1-5	ｽｷﾞ	1.67	10%	17年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
21	26-イ-2-3	ｽｷﾞ	2.00	10%	22年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.10	22.2%
22	26-イ-2-4	ｽｷﾞ	2.30	10%	23年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.00	22.2%
23	26-イ-5-1	ｽｷﾞ	0.62	10%	17年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
24	26-ウ-1-6	ｽｷﾞ	0.27	10%	19年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.70	22.2%
25	26-イ-2-1	ｽｷﾞ	1.53	10%	32年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.30	22.2%
26	78-ウ-1-1	ｽｷﾞ	1.26	10%	18年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.90	22.2%
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	0.13	10%	18年生	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
28	113-ア-14	ｽｷﾞ	4.68	10%	42年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.30	22.2%
29	113-ア-15	ヒノキ	0.64	10%	42年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.00	22.2%
30	113-ア-11	ｽｷﾞ	2.16	10%	44年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
31	113-ア-13	ヒノキ	1.18	10%	42年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.00	22.2%
32	120-イ-32	ｽｷﾞ	1.62	10%	22年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.10	22.2%
33	132-ウ-1-4	ｽｷﾞ	0.16	10%	32年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.30	22.2%
34	132-ウ-2-1	ｽｷﾞ	0.49	10%	32年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.30	22.2%
35	127-イ-28	ｽｷﾞ	2.68	10%	44年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.00	22.2%
36	127-イ-29	ｽｷﾞ	0.70	10%	58年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	4.10	22.2%
37	119-ア-22	ヒノキ	0.50	10%	34年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	5.00	22.2%
38	119-ア-23	ヒノキ	0.22	10%	39年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.00	22.2%
39	119-ア-29	ヒノキ	0.53	10%	39年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	4.00	22.2%

モニタリング	小班名	樹種	a. 面積		b. 拡大係数			c. R率		d. 容積密度		e. 炭素係数		f. 収穫予想表	
			値(ha)	不確実性		値	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値	不確実性	値(m3/年)	不確実性
モニタリングポイントの番号(間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号)を記	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入(同一小班名は識別可能な方法で記述)	植栽されている樹種名を記入	申請対象となる小班の面積を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入		方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	方法論に記載されている対象樹種の拡大係数を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	各都道府県において使用される収穫予想表から適切なものを選定し記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入
40	119-ウ-1	スギ	1.00	10%	45年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	5.80	22.2%
41	119-ウ-2	スギ	0.78	10%	39年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.80	22.2%
42	119-ウ-3	スギ	2.58	10%	45年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	5.80	22.2%
43	154-エ-2	ヒノキ	8.66	10%	34年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	9.00	22.2%
44	154-エ-2	スギ	1.34	10%	34年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.10	22.2%
45	174-ス-1	スギ	0.70	10%	41年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.40	22.2%
46	174-ス-2	スギ	4.40	10%	33年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.10	22.2%
47	174-ス-3	スギ	0.12	10%	38年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
48	175-ア-4	スギ	3.74	10%	34年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	7.80	22.2%
49	175-ア-4-1	ヒノキ	0.78	10%	41年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.00	22.2%
50	175-ア-4-2	スギ	0.11	10%	41年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.40	22.2%
51	194-ア-9	ヒノキ	3.00	10%	41年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
52	194-ア-19	ヒノキ	4.00	10%	31年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	9.00	22.2%
53	194-ア-19	スギ	4.00	10%	31年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	8.60	22.2%
54	194-ア-21	ヒノキ	1.75	10%	31年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	9.00	22.2%
55	194-ア-21-1	ヒノキ	0.71	10%	41年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
56	194-ア-22	スギ	3.25	10%	41年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.40	22.2%
57	194-ア-51	ヒノキ	1.50	10%	37年生	1.24	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	8.00	22.2%
58	54-ア-3	スギ	4.58	10%	47年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	5.80	22.2%
59	54-ア-3	スギ	4.48	10%	48年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	5.80	22.2%
60	54-ア-3	スギ	4.03	10%	49年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	5.80	22.2%
61	238-イ-12	スギ	1.81	10%	17年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
62	238-イ-12	ヒノキ	0.39	10%	17年生	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	10.00	22.2%
63	238-イ-13	スギ	3.37	10%	16年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.20	22.2%
64	238-イ-14	ヒノキ	1.46	10%	16年生	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
65	250-ア-27-1	スギ	2.73	10%	18年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.90	22.2%
66	250-ア-30	スギ	0.87	10%	38年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	7.00	22.2%
67	250-ア-31	スギ	0.24	10%	17年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
68	250-イ-2	スギ	2.47	10%	41年生	1.23	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	6.40	22.2%
69	250-イ-3	ヒノキ	1.10	10%	20年生	1.55	1.6%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
70	250-イ-6-6	スギ	1.77	10%	20年生	1.57	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.50	22.2%
71	250-イ-25-1	スギ	2.29	10%	19年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.70	22.2%
72	251-ア-56	スギ	0.24	10%	20年生	1.57	1.1%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.50	22.2%
73	250-イ-2-1	スギ	0.28	10%	16年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	11.20	22.2%
74	250-イ-9-3	ヒノキ	0.36	10%	16年生	1.55	3.2%	0.26	5.7%	0.407	1.7%	0.5	2.0%	11.00	22.2%
75	251-ア-6	スギ	1.18	10%	19年生	1.57	3.5%	0.25	4.4%	0.314	2.5%	0.5	2.0%	10.70	22.2%

Ⅵ. 不確実性の計算

全体の不確実性＝ 2.0%

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	CO2吸収量/年			不確実性		
			地上部バイオマス値(t-CO2/年)	地下部バイオマス値(t-CO2/年)	合計値(t-CO2/年)	活動量	係数	吸収量全体
モニタリングポイントの番号(間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号)を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入(同一小班名は識別可能な方法で記述)	植栽されている樹種名を記入	Ⅵ-1不確実性(入力シート)のパラメータから計算 ＝a＊b＊d＊e＊f＊44/12	Ⅵ-2不確実性(算定結果)の地上部バイオマスにⅥ-1不確実性(入力シート)のc(R率)を乗じて計算 ＝地上部バイオマス ＊ c	地上部バイオマスと地下部バイオマスの合計	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	次式により計算 =SQRT(活動量^2+係数^2)
1	229-イ-53	スギ	11.0	2.8	13.8	10.0%	23.1%	25.2%
2	229-イ-53-1	イチョウ	1.2	0.2	1.5	10.0%	45.5%	46.5%
3	229-イ-53-2	ケヤキ	1.2	0.2	1.5	10.0%	45.5%	46.5%
4	229-イ-54	スギ	0.8	0.2	1.0	10.0%	23.1%	25.2%
5	229-イ-55	スギ	7.0	1.8	8.8	10.0%	23.1%	25.2%
6	229-イ-57	スギ	4.4	1.1	5.5	10.0%	23.1%	25.2%
7	229-イ-60	スギ	3.1	0.8	3.8	10.0%	23.1%	25.2%
8	229-イ-59	スギ	2.7	0.7	3.3	10.0%	22.9%	25.0%
9	229-イ-65	スギ	0.2	0.1	0.3	10.0%	22.9%	25.0%
10	17-エ-1-1	スギ	3.8	1.0	4.8	10.0%	22.9%	25.0%
11	78-ア-3	スギ	0.0	0.0	0.0	10.0%	23.1%	25.2%
12	78-ア-4-1	スギ	3.0	0.8	3.8	10.0%	22.9%	25.0%
13	55-ア-1-3	スギ	40.0	10.0	50.0	10.0%	23.1%	25.2%
14	55-ア-3-4	スギ	11.9	3.0	14.9	10.0%	22.9%	25.0%
15	55-ア-3-8	スギ	3.0	0.8	3.8	10.0%	22.9%	25.0%
16	26-イ-1-1	スギ	3.3	0.8	4.1	10.0%	23.1%	25.2%
17	26-イ-1-2	スギ	4.2	1.0	5.2	10.0%	23.1%	25.2%
18	26-イ-1-3	スギ	17.4	4.4	21.8	10.0%	23.1%	25.2%
19	26-イ-5-1	スギ	9.1	2.3	11.4	10.0%	23.1%	25.2%
20	26-ウ-1-5	スギ	16.6	4.2	20.8	10.0%	23.1%	25.2%
21	26-イ-2-3	スギ	14.3	3.6	17.9	10.0%	22.9%	25.0%
22	26-イ-2-4	スギ	16.3	4.1	20.4	10.0%	22.9%	25.0%
23	26-イ-5-1	スギ	6.2	1.5	7.7	10.0%	23.1%	25.2%
24	26-ウ-1-6	スギ	2.6	0.7	3.3	10.0%	23.1%	25.2%
25	26-イ-2-1	スギ	9.0	2.2	11.2	10.0%	22.9%	25.0%
26	78-ウ-1-1	スギ	12.4	3.1	15.5	10.0%	23.1%	25.2%
27	78-ウ-1-3	ヒノキ	1.7	0.4	2.1	10.0%	23.3%	25.3%
28	113-ア-14	スギ	20.9	5.2	26.1	10.0%	22.9%	25.0%
29	113-ア-15	ヒノキ	2.4	0.6	3.0	10.0%	23.1%	25.2%
30	113-ア-11	スギ	9.2	2.3	11.5	10.0%	22.9%	25.0%
31	113-ア-13	ヒノキ	4.4	1.1	5.5	10.0%	23.1%	25.2%
32	120-イ-32	スギ	11.6	2.9	14.5	10.0%	22.9%	25.0%
33	132-ウ-1-4	スギ	0.9	0.2	1.2	10.0%	22.9%	25.0%
34	132-ウ-2-1	スギ	2.9	0.7	3.6	10.0%	22.9%	25.0%
35	127-イ-28	スギ	11.4	2.8	14.2	10.0%	22.9%	25.0%
36	127-イ-29	スギ	2.0	0.5	2.5	10.0%	22.9%	25.0%
37	119-ア-22	ヒノキ	2.3	0.6	2.9	10.0%	23.1%	25.2%
38	119-ア-23	ヒノキ	0.8	0.2	1.0	10.0%	23.1%	25.2%
39	119-ア-29	ヒノキ	2.0	0.5	2.5	10.0%	23.1%	25.2%

モニタリングポイントNo	小班名	樹種	CO2吸収量/年			不確実性		
			地上部バイオマス値(t-CO2/年)	地下部バイオマス値(t-CO2/年)	合計値(t-CO2/年)	活動量	係数	吸収量全体
モニタリングポイントの番号(間伐等の森林施業を実施したサイトの通し番号)を記入	モニタリングポイントの番号に対応する小班名を記入(同一小班名は識別可能な方法で記述)	植栽されている樹種名を記入	Ⅵ-1不確実性(入力シート)のパラメータから計算 =a*b*d*e*f*44/12	Ⅵ-2不確実性(算定結果)の地上部バイオマスにⅥ-1不確実性(入力シート)のc(R率)を乗じて計算 =地上部バイオマス * c	地上部バイオマスと地下部バイオマスの合計	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	モニタリング方法ガイドラインに記載されている面積の不確実性を記入	次式により計算 =SQRT(活動量^2+係数^2)
40	119-ウ-1	ｽｷﾞ	4.1	1.0	5.1	10.0%	22.9%	25.0%
41	119-ウ-2	ｽｷﾞ	3.8	0.9	4.7	10.0%	22.9%	25.0%
42	119-ウ-3	ｽｷﾞ	10.6	2.6	13.2	10.0%	22.9%	25.0%
43	154-エ-2	ヒノキ	72.1	18.7	90.9	10.0%	23.1%	25.2%
44	154-エ-2	ｽｷﾞ	7.7	1.9	9.6	10.0%	22.9%	25.0%
45	174-ス-1	ｽｷﾞ	3.2	0.8	4.0	10.0%	22.9%	25.0%
46	174-ス-2	ｽｷﾞ	25.2	6.3	31.5	10.0%	22.9%	25.0%
47	174-ス-3	ｽｷﾞ	0.6	0.1	0.7	10.0%	22.9%	25.0%
48	175-ア-4	ｽｷﾞ	20.7	5.2	25.8	10.0%	22.9%	25.0%
49	175-ア-4-1	ヒノキ	5.8	1.5	7.3	10.0%	23.1%	25.2%
50	175-ア-4-2	ｽｷﾞ	0.5	0.1	0.6	10.0%	22.9%	25.0%
51	194-ア-9	ヒノキ	19.4	5.1	24.5	10.0%	23.1%	25.2%
52	194-ア-19	ヒノキ	33.3	8.7	42.0	10.0%	23.1%	25.2%
53	194-ア-19	ｽｷﾞ	24.4	6.1	30.4	10.0%	22.9%	25.0%
54	194-ア-21	ヒノキ	14.6	3.8	18.4	10.0%	23.1%	25.2%
55	194-ア-21-1	ヒノキ	4.6	1.2	5.8	10.0%	23.1%	25.2%
56	194-ア-22	ｽｷﾞ	14.7	3.7	18.4	10.0%	22.9%	25.0%
57	194-ア-51	ヒノキ	11.1	2.9	14.0	10.0%	23.1%	25.2%
58	54-ア-3	ｽｷﾞ	18.8	4.7	23.5	10.0%	22.9%	25.0%
59	54-ア-3	ｽｷﾞ	18.4	4.6	23.0	10.0%	22.9%	25.0%
60	54-ア-3	ｽｷﾞ	16.6	4.1	20.7	10.0%	22.9%	25.0%
61	238-イ-12	ｽｷﾞ	18.0	4.5	22.5	10.0%	23.1%	25.2%
62	238-イ-12	ヒノキ	4.5	1.2	5.7	10.0%	23.3%	25.3%
63	238-イ-13	ｽｷﾞ	34.1	8.5	42.6	10.0%	23.1%	25.2%
64	238-イ-14	ヒノキ	18.6	4.8	23.4	10.0%	23.3%	25.3%
65	250-ア-27-1	ｽｷﾞ	26.9	6.7	33.6	10.0%	23.1%	25.2%
66	250-ア-30	ｽｷﾞ	4.3	1.1	5.4	10.0%	22.9%	25.0%
67	250-ア-31	ｽｷﾞ	2.4	0.6	3.0	10.0%	23.1%	25.2%
68	250-イ-2	ｽｷﾞ	11.2	2.8	14.0	10.0%	22.9%	25.0%
69	250-イ-3	ヒノキ	14.0	3.6	17.6	10.0%	23.1%	25.2%
70	250-イ-6-6	ｽｷﾞ	16.8	4.2	21.0	10.0%	22.9%	25.0%
71	250-イ-25-1	ｽｷﾞ	22.1	5.5	27.7	10.0%	23.1%	25.2%
72	251-ア-56	ｽｷﾞ	2.3	0.6	2.8	10.0%	22.9%	25.0%
73	250-イ-2-1	ｽｷﾞ	2.8	0.7	3.5	10.0%	23.1%	25.2%
74	250-イ-9-3	ヒノキ	4.6	1.2	5.8	10.0%	23.3%	25.3%
75	251-ア-6	ｽｷﾞ	11.4	2.9	14.3	10.0%	23.1%	25.2%
計			801.2	202.3	1,003.6			